DryPlates®

¡Placas preparadas de medio deshidratado estéril!
Absorben en frío 1 ml de muestra en masa

Las **DryPlates®** son placas preparadas, estériles y listas para su uso inmediato, con un año de caducidad, al estar elaboradas con medio deshidratado, que se hidrata precisamente mediante la muestra en el momento de inocularla. La gelificación en frío (a diferencia del Agar-agar, que precisa hervir para gelificar) se consigue con un desarrollo de **MICROKIT** denominado "**Hidragar**", que ahorra el hervido-fusión-enfriado-a-45ºC y las 2 horas de todo este trabajo propio del medio clásico. El reparto inmediato de la muestra y la distribución homogénea del medio se consiguen gracias al Disco Nutriente, un disco textil de malla muy fina que retiene juntos el medio de cultivo en polvo y la muestra.

DryPlates® una vez sembradas

VENTAJAS DE LAS DRYPLATES®
SOBRE EL MEDIO CLÁSICO Y SOBRE OTRAS MARCAS DE "PLACAS DESHIDRATADAS":

- La muestra se añade directamente: 1 ml es totalmente autodifundido y absorbido en segundos por cada placa (siembra en masa sin necesidad de fundir agares).
- La muestra se reparte por el medio con total homogeneidad y sin necesidad de aplicadores.
- Fácil y rápido manejo: de la muestra a la estufa en sólo 5 segundos!!!
- Multiplica por 3-10 el límite inferior de detección/recuento de la placa preparada clásica, ya que ésta está destinada sólo para siembras en superficie de 0,1-0,3 ml.
- Larguísima caducidad para un medio preparado: de 12 meses desde fabricación.
- Recuentos muy evidentes, al usar medios cromogénicos y disco nutriente transparente de fibra muy fina, que permite a las colonias desarrollarse sin las formas extrañas de otros kits y con el mismo aspecto que en medios clásicos con agar. Incluso para los mohos invasivos, las colonias son muy nítidas.
- 100% estériles, al estar irradiadas por rayos gamma.
- Ahorro de espacio en almacenamiento dado su pequeño tamaño, que es posible a temperaturas muy variables (5-30°C), por lo que pueden guardarse en cualquier sitio; ahorro del espacio de la nevera; ahorro de espacio en las estufas de incubación: caben muchas más muestras en cada estufa que con la placa de 90; ahorro de volumen de material de desecho (compromiso medioambiental).
- Diseño para placa Petri de 55 mm: Máxima aceptación por los más ortodoxos microbiólogos, que no confían en formatos extraños en cartón, ni en otras placas demasiado pequeñas para un adecuado recuento.
- Versatilidad de usos: 1 ml de muestra en masa o bien, tras prehidratarlas con 1 ml de agua estéril: uso con membranas de Filtración para mayores volúmenes, uso en superficies con swabs, uso para control de aire...
- Fórmulas 100% acordes a las Normas ISO/Farmacopea que les atañen.
- Recuperaciones superiores a lo indicado en la Norma ISO 11133-2 sobre control de calidad de medios de cultivo (y, para hongos, muy superiores a las obtenidas en otros formatos similares). Mejora los recuentos del método clásico.
- Si usa placas preparadas ahorrará el coste y el trabajo de repartir la muestra en superficie con las asas de siembra, como ha de hacer ahora, aparte de espacio y las caducidades escasas.
- Sólo gracias al uso de **DryPlates®** se detectan las muestras en que la pipeta o micropipeta falla y ha tomado menos de 1 ml, ya que se crean evidentes "islas secas": Repetir la muestra poniendo más atención.
- Si usa frascos o tubos preparados, ahorrará 2-4 horas al día en fundir, enfriar, dispensar, dejar solidificar la placa una vez inoculada…

: (+34) 91 897 46 16 - Fax: (+ 34) 91 897 46 41 Apartado 44 - 28210 Madrid - España
www.microkit.es E mail: microkit@microkit.es http://www.laboratoriosmicrokit.blogspot.com

VENTAJAS DE LAS DRYPLATES®
SOBRE EL MEDIO CLÁSICO Y SOBRE OTRAS MARCAS DE "PLACAS DESHIDRATADAS":

- ★ Si usa medios deshidratados, ahorrará horas y puntos críticos en pesar, hidratar, controlar pHs, hervir, autoclavar, enfriar, dispensar, dejar solidificar la placa…
- ★ Si ya usa otras placas deshidratadas, verá mucho mejor las colonias, que tienen la misma forma que las crecidas en los medios clásicos agarizados, gracias a nuestra matriz textil de trama super-fina, además cumplirá con las Normas ISO, al incluir nuestras fórmulas TODOS los componentes en ellas indicados. Y por fin, ahorrará el uso de aplicadores para homogeneizar la mezcla de la muestra en la placa.
- ★ Precios más asequibles que los de otros métodos similares.
- ★ Resultados más rápidos (incubaciones acortadas).

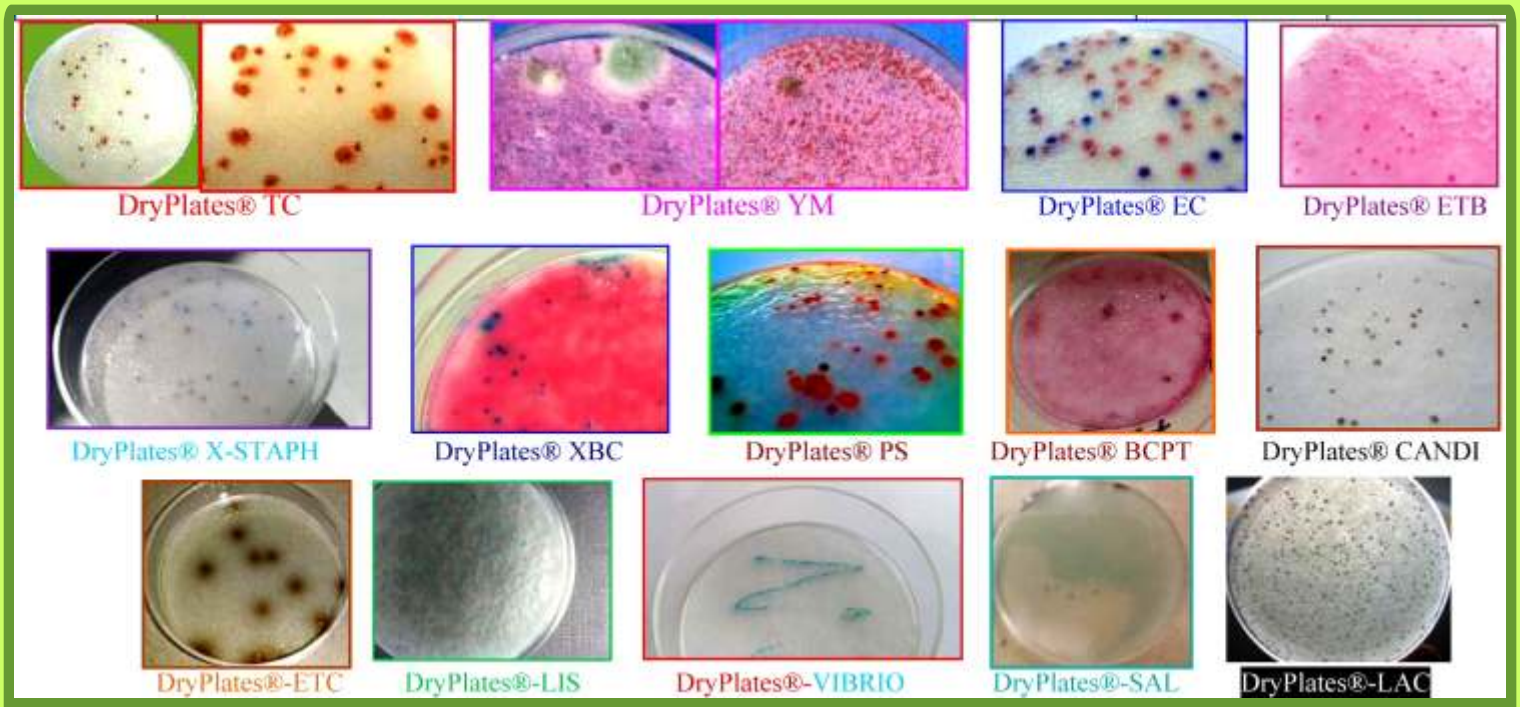
GAMA

DryPlates® TC: **DPP001- (caja 60u) y DPP001+ (caja 1200u)**. Recuento total en alimentos, aguas y cosméticos, medio color crema PCA (ISO 4833) cromogénico, colonias rojas que contrastan con el medio y con las partículas de muestra. Pueden leerse resultados desde las primeras 18 horas.

DryPlates® YM: **DPP002- (caja 60u) y DPP002+ (caja 1200u)**. Recuento de hongos (levaduras y mohos) en alimentos, aguas y cosméticos, medio color rosa DGRBC Agar (ISO 21527), colonias de sus colores naturales.

DryPlates® EC: DPP006- (caja 60 u) y DPP006+ (caja 1200 u). Recuento de *E.coli* y demás Coliformes, con medio Mug Plus (BOE 31/3/2009), colonias de *E.coli* azules, colonias de los demás coliformes rosas.

Y otros 11 medios en formato DryPlates®:



Validado en base a la Norma UNE-EN-ISO 16140

MODO DE EMPLEO

1. Poner 1 ml de muestra o dilución adecuada en el centro de una placa (incluida en el kit), evitando que se desplace al margen.
2. Sacar un disco nutriente de su bolsa con unas pinzas.
3. Depositar el disco nutriente sobre 1 ml de muestra, que se embeberá automáticamente en escasos segundos. Para MF: prehidratar con 1 ml de agua y depositar encima la membrana filtrada.
4. Cerrar la placa e incubar en estufa sin voltear, con dos vasos de agua en las condiciones indicadas en la etiqueta del kit. Intercale el podio incluido entre las **DryPlates®** y la base o gradilla de metal de la estufa, para que no se seque durante la incubación por el exceso de calor del metal. Al leer, verifique que el medio sigue húmedo.
5. Leer los resultados contando las colonias obtenidas de los colores indicados.

Diseño y fabricación 100% españoles. Derechos de explotación de la PATENTE concedidos a dos empresas: **Laboratorios MICROKIT, S.L**. (Madrid) y **BC Aplicaciones Analiticas, S.A** (Barcelona).
DryPlates® es marca registrada por Laboratorios **MICROKIT, S.L.**

: (+34) 91 897 46 16 - Fax: (+ 34) 91 897 46 41 Apartado 44 - 28210 Madrid - España
www.microkit.es E mail: microkit@microkit.es http://www.laboratoriosmicrokit.blogspot.com